

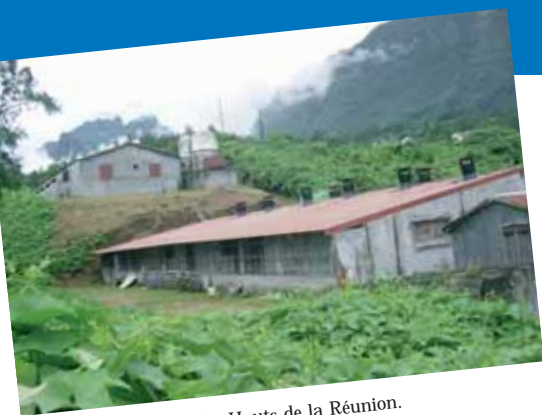
Production porcine dans les régions chaudes

Favoriser la durabilité pour nourrir les populations du Sud

L'élevage porcin fournit près de 40 % de la viande consommée dans le monde. La production porcine est en expansion en Asie, en Amérique latine et dans les zones non islamisées d'Afrique. Pratiquée par des petits éleveurs, elle assure des revenus essentiels dans les zones rurales. Face aux risques techniques, économiques, environnementaux et sanitaires liés au développement de cette activité, l'intensification écologique constitue une perspective intéressante pour la durabilité des exploitations porcines paysannes. Les experts du Cirad adoptent une démarche interdisciplinaire pour accompagner ce processus d'innovation.



© V. Porphyre, Cirad



Élevage porcin dans les Hauts de la Réunion.
© V. Porphyre, Cirad

Mieux comprendre les changements dans les exploitations d'élevage

La plupart des élevages porcins des pays en développement sont constitués de petites unités familiales, selon des modes de production très diversifiés allant de l'élevage extensif peu consommateur en intrants jusqu'au mode de production industriel hors-sol. En partenariat étroit avec les institutions de recherche et de développement du Sud, le Cirad conduit des projets pour :

- évaluer les ressources alimentaires et animales disponibles localement ;
- analyser les performances techniques et économiques des systèmes d'élevage porcin dans les pays tropicaux ;
- caractériser la diversité des élevages en comprenant mieux leurs logiques techniques, économiques et sociales ;
- comprendre la place de l'élevage de porc dans les stratégies socio-économiques pluri-actives des paysans du Sud et dans les filières de commercialisation ;
- modéliser les trajectoires de développement des exploitations et des filières de production et de transformation afin d'accompagner leur changement.



Contact

Vincent Porphyre
Cirad
UR Systèmes d'élevage
et produits animaux
Station Ligne Paradis
7 chemin de l'Irat
97410 Saint Pierre
La Réunion - France

vincent.porphyre@cirad.fr

En savoir plus :
<http://pigtrop.cirad.fr>

Favoriser le recyclage et la valorisation des déjections porcines

Les élevages porcins rejettent des effluents qui conduisent à des problèmes de pollution de l'environnement. Le Cirad propose des méthodes de gestion de ces effluents d'élevage pour protéger l'environnement et fertiliser les cultures. Il détermine la composition des effluents pour raisonner leur recyclage sur les cultures et pour concevoir des procédés de traitement innovants ; il analyse les pratiques de gestion des déchets et les adapte aux itinéraires techniques ; il aide à améliorer le recyclage des lisiers au sein du système agricole pour un risque minimum sur l'environnement ; il modélise les impacts environnementaux au niveau de la filière de production en utilisant la méthode d'Analyse du Cycle de Vie pour une meilleure aide à la décision.



Elevage porcin, Nord Vietnam
© V. Porphyre, Cirad



Truie de race Mong Cai et sa portée, Vietnam © V. Porphyre, Cirad



Association entre élevage porcin artisanal et pisciculture de carpes, Nord Vietnam. © V. Porphyre, Cirad



Association entre élevage porcin, maraîchage et pisciculture, delta du fleuve Rouge, Vietnam. © V. Porphyre, Cirad

Accompagner les systèmes d'élevage porcin de demain

Le Cirad accompagne les filières porcines du Sud vers l'appropriation de modes de conduite alternatifs, fondés sur les critères d'une intensification écologique de l'élevage reconnue par l'ensemble des acteurs locaux. Il met au point des méthodes innovantes pour le développement durable des élevages en explorant les modes d'intensification écologique, la maîtrise des maladies animales et la valorisation des produits. Ses recherches visent à optimiser l'utilisation des ressources locales, à améliorer les bilans énergétiques des élevages pour un développement plus économe en énergie et à accompagner les acteurs vers une labellisation multicritère de la qualité de leurs produits.

Partager les résultats de la recherche

Le Cirad propose le portail d'information PIGTrop sur internet : <http://pigtrop.cirad.fr>, qui donne accès aux actualités et aux derniers résultats de recherche sur les thèmes originaux des productions porcines des pays du Sud. Ce site internet est dédié aux chercheurs, étudiants, professionnels, éleveurs et agences de développement intéressés par le développement durable des filières porcines des régions chaudes. Il présente les résultats de la recherche internationale sur la santé animale et les maladies émergentes, l'organisation socio-économique du secteur porcin, la gestion intégrée des déchets, la gestion génétique des populations, les stratégies d'alimentation, la valorisation de la biodiversité et la qualité des produits. PIGTrop s'impose désormais comme le portail scientifique de référence en recherche porcine pour le développement des filières tropicales.

Partenaires

- National Institute of Animal Science, Vietnam
- Hanoi University of Agriculture, Vietnam
- National Institute of Veterinary Research, Vietnam
- Soils and Fertilizers Institute, Vietnam
- Institute of Policy and Strategy for Agricultural and Rural Development, Vietnam
- FOFIFA, Centre de recherche agronomique de Madagascar
- Coopérative des producteurs de porcs de la Réunion
- Fédération régionale des coopératives agricoles, Réunion
- Qualitropic, Pôle de compétitivité Agro-Nutrition en milieu tropical, Réunion
- Lycée agricole de Saint-Joseph, Réunion
- Institut national de la recherche agronomique, France
- Royal Veterinary College, University of London, Royaume-Uni
- Montpellier SupAgro, France